

CHAMbres benthiques AUTomatiques en milieu côtier : vers des mesures hautes-fréquences

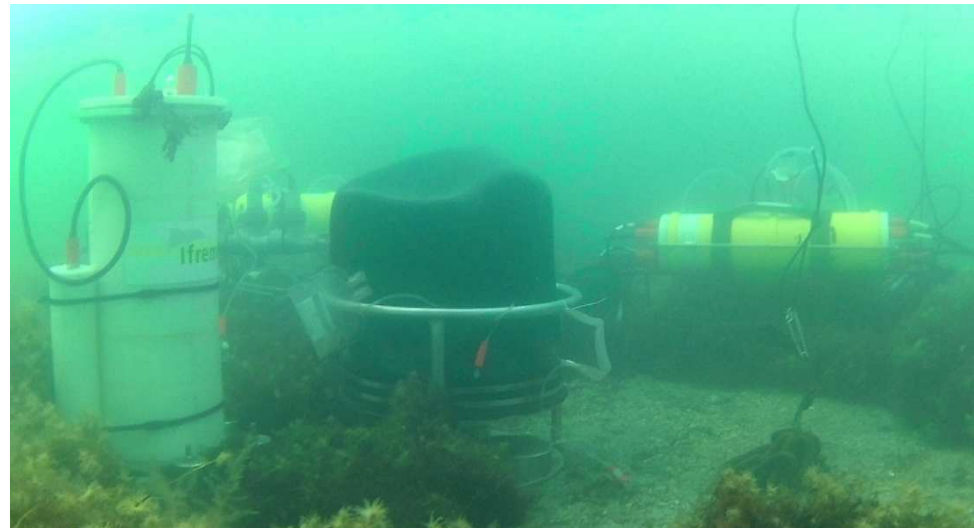
Développement d'une instrumentation autonome

C. Cotty (RDT/SI2M), V. Ouisse, E. Bellamy, M. Fortune, E. Le Floc'h, I. Le Fur, G. Messiean, D. Munaron, M. Richard (LERLR & UMR MARBEC), R. Davy, L. Delauney, L. Dussud, A. Laës-Huon, D. Le Piver, P. Rousseaux (REM/RDT – Laboratoires LDCM & SI2M), S. Mas, D. Parin (UMS MEDIMEER – CNRS et Univ. Montpellier), V. Rodellas, T. Stieglitz (UMR CEREGE – CNRS, IRD, Univ. Aix-Marseille, Collège de France).

Contexte et Objectifs:

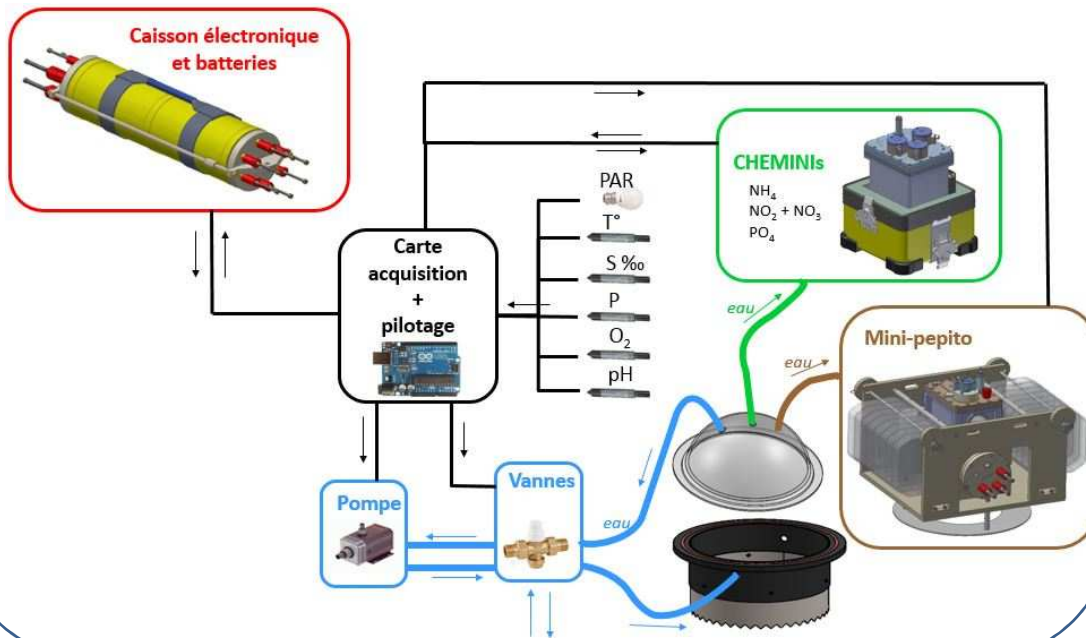
Cahier des charges de la station Chamaut:

- Autonomie de **24 à 72h**
- Déploiement par des **plongeurs** et avec une **embarcation légère**.
- Déploiement jusqu'à **10 mètres** de profondeur
- **Mesures en continu et synchronisées** entre les différents capteurs

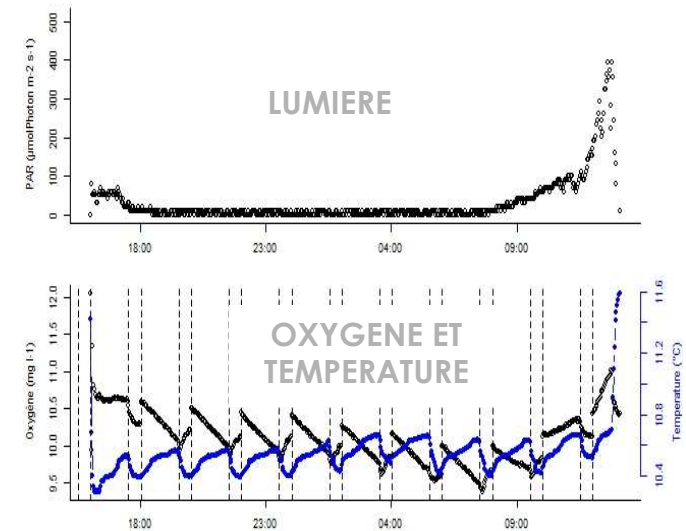


Atelier Expérimentation et Instrumentation – BREST – 17-19 octobre 2017

Méthodologie:



Résultats:



Conclusions:

- **Station de fond côtière, autonome et modulaire** déployable par plongeur et sur embarcation légère permettant de réaliser des **mesures haute fréquence** pendant 24 heures
- Prochain déploiement en novembre 2017

